ۼٛٷٚڿۜۑ؋ڴٳڮۿؙؙؙؙۣؽۯ

مستسبه تلمراجعة

4-14/4-14

نسخة الطلبة المراجوة

نسخة للطلبة للمراجعة

4.11/4.19

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14/4.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

4-14/4-17

سخة للطلبة للمراج

7.17

خة للطلبة للمراجعة

الطبة المراجعة

طلبة للم اجعة

لة للمراجعة

للمراجعة

سراجعه"

اجعه

نسخة للطلبة

نسخة للطلبة للمراي

4-14/4-17

4-11/4-17

4.1414-1

1-1414

4.14

لأللمر اجعة

داجعه

حود

4-14/4-14

نسخة للطلبة للمراجعة

-11/4-14

نسخة للطلبة للمراجعة

X-11/4-17

4 للطلبة للمراج

نسخ

نسخة

سخة للم

14.17

11/4-

نس

نساخة للطلب

نسخ الطلبة ا

المالة المالة الم

4.1414

4-14

نسخة للطلبة للمراء

نسخة للطلبة للمراجع

نسخة الطلبة المراجعة

4.111.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4-11/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14.14

نسخة للطلبة للمراجع

يخة للطلبة للمراجعة

171.

17

4.14|4.14

نسخة تلطلبة للمراجعة

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14/4.14

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14 4-17

خة للطلبة للمراجعة

سراجعة

4-14/4-14



وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني

سر نموذج إجابة

نسخة للطلبة للمراجعة العامة العامة العامة الدراسة الثانوية العامة 4-14/4-14 نسخة للطلبة للمراجعة للعام الدراسي ١٦ - ٢ - ٢ - ٢ - الدور الأول

المادة : الجبر والهندسة الفراغية (باللغة الانجليزية) نسخة الطلبة للمراجعة

نموذج

نسخة للطلبة للمرا 4-14.4.17 نسخة للطلبة للمراجعة

V/Y-14	١٢١٢٠ المراجعة	7
البرب	الدسال	المنابعة الم
المال	0 < 1	تسخد المال
L. WYY	1	۲۰۱۲
عند المالية المراد	11 - 91	
١١٢١٢ ٢٠١١	100	نسخة للطلبة ا
	19 - 17	W.Y. 14
7.7.7	الملي	المعالمة الم
طلبة با	and the state of t	المراد ال

نسخة الطلبة المرابع في الطلبة المرابع المعالمة المرابع

118017

4.1414.14

نسخة للطلبة للمراج

4.14.14

المالية المراجعة

4.14/4.17

نسخة الطلبة المراجعة

4.1414.14

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14/4.17

نسخة للطلبة للمراجعة

Y. 17 17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14.14

نسخة للطلبة للمراجعة

F. 11/4.19

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة الطلبة المراجعة

4.WY.M

نسخة للطلبة للمراج

7.1414.17

4.14 4.1

اجعة

داجم

جود"

نسخة للطلبة للمراجعة

Y. 17 Y. 17

نسخة للطابة للمراجعة

4.14.14

نسخة للطلبة للمراجعة

7.14.17

نسخة للطابة للمراجعة

4.14.14

الطبة لمراجعة

4.11/4.17

خة للطلبة للمراجعة

4.14.14

4.1414.1

4.1414.

111.7

فالمطلبة للمراجعة

اطلبة للمراجعة

لبة للعراجعة

المراجعة

مراجعة

اجعة

حد"



سحه تلطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة الم Answer: © 6c2+6c3 نسخة للطلبة للمراجعة

2-

Answer: 6 4 نسخة للطلبة للمر

-3نسخة للط

نسخة

17

4-17

خة للطلب

14.17

نسخة للطلبة لا

نسخة للطلبة للمر

نسخة للطلبة للمراج

نسخة للطلبة للمراجو

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14.14

نسخة للطلبة للمراجعة

7.11/7.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14/4.17

4.11/4.17

WY.19

Answers © T6 نسخة للطلبة للمراجعة

4.14.17

نسخة الطلبة المراجعة

4.14.14

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14.14

نسخة الطلبة المراجعة

4.14.14

نسخة للطلبة للمراجعة

Y. 17 17.19

نسخة للطلبة للمراجعة

4.WY.M

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1414.17

4.1414.14

نسخة

نسخة للط

4.1414.17

نسخة للطلبة للمراجعة

7.1414.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

7-14/4-17

4-17

$$T_3 = n_{C_2} \times x^2 = 17 \longrightarrow \square$$

$$T_2 \times T_4 = \frac{544}{3} \quad \text{divide by } T_3$$

$$n \times \chi \times \frac{n-3+1}{3} \times \chi = \frac{32}{3}$$

$$n \chi^2(n-2) = 32$$
from $0 \& 2$ by division

om
$$0 & 2$$
 by divisim

$$\frac{n(n-1) \chi^2}{2n \chi^2(n-2)} = \frac{17}{32}$$

$$\frac{n-1}{2} = \frac{34}{4}$$

$$\frac{n-1}{n-2} = \frac{34}{32}$$

$$\frac{n-1}{n-2} = \frac{17}{16}$$

$$\frac{n-1}{n-2} = \frac{34}{32}$$

$$\frac{n-1}{n-2} = \frac{17}{32}$$

$$\frac{n-1}{n-2} = \frac{17}{16}$$

$$17n-34 = 16n-16$$

$$18x x^2x16 = 32$$

$$x^2x16 = 32$$

Substitude III (2)

$$18 \times x^2 \times 16 = 32$$

 $x^2 = \frac{1}{2} \implies x = 3$

$$\begin{array}{ccc}
 & 3aostriace & & \\
 & 18 \times x^2 \times 16 = 32 \\
 & x^2 = \frac{1}{9} & \Rightarrow x = \pm \frac{1}{3}
\end{array}$$

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14/4.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

7.1414.17

نسخة للطلبة للمرا

4-14/4-17

7.11/4.17

- 4-14 K-17

نسخة للطلبة للمر

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1414.14

نسخة للطلبة للمراجد

4.14.17

العلبة للمراجعة

4.1414.14

خة للطلبة للمراجعة

4.11/4.17

4.1414.1

4.1414.

فاللطلبة للمراجعة

لطلبة للمراجعة

لبة للعراجعة

للمراجعة

مراجعة

اجمعة

اولا"

4.14/4.17

نسخة للطلبة لله

نسخة للطلبة للمر

خة للطلبة للمراجد

4-14/4-17

4.14 4.14

نسخة للطلبة للمراجعة

4-1414-14

نسخة للطلبة للمر

4-14/4-17

نسخة للطلبة للم

Another solution:

فية للطلبية للمراجعية

$${}^{n}c_{2}(x)^{2} = 17$$

$$3({}^{n}c_{1} \times x)({}^{n}c_{3} \times x^{3}) = 544$$

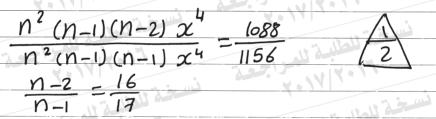
$$\frac{n(n-1)}{2} x^2 = 17$$

$$n(n-1) x^2 = 34$$
 $3nx \cdot \frac{n(n-1)(n-2)}{6} x^3 = 544$

$$3n \propto \frac{n(n-1)(n-2)}{6} \propto^{3} = 544$$

$$n^{2}(n-1)(n-2) \propto^{4} = 1088 \qquad \Rightarrow 2$$

$$n^{2}(n-1)(n-2) \propto^{4} = 1088 \qquad \Rightarrow 2$$



$$17n - 34 = 16n - 16$$

$$n = 18$$

Sub. in ①
$$18(18-1)$$
 $x^2 = 34$
 18×19 $x^2 = 34$
 9 $x^2 = 1$
 $x^2 = \frac{1}{9}$
 $x = \pm \frac{1}{3}$

5-14.17 Answer: 6

4-1774-12

الطلبة للمراجعة

4-14/4-14

4.1414.

للمراجعة

نسخة

نسخة للطابة للمراجعة

4.14.14.14

نسخة للطلبة للمراجعة

4.11/4.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1414.14

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14.14

نسخة للطلبة للمراجعة

Y. WY. 17

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة الطلبة المراجعة

4.WY.M

نسخة للطلبة للمرا

7.1414.17

اجعدة

جود"

4.1414.17

Y. 14 Y. 17

نسخة للطلبة للمراجعة

7.17.17

المالية المراجعة

4.14.14.14

خة للطلبة للمراجعة

4.14.14

4.11/4.1

4.1414.

111.7

فالمطلبة للمراجعة

لطلبة للمراجعة

لبة للمراجعة

اللمراجعة

مراجعة

اجعة

المالة المالة

نسخة

نسخة للط

خة للطلب

14.17

WY.17

نسخة للطلبة لا

نسخة للطلبة للمر

نسخة للطلبة للمراج

نسخة للطلبة للمراجو

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1414.19

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

Y. WY. 17

17

4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14.14

نسخة للطلبة للمراجعة

4.WY.M

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14/4.17

خة للطلبة للمراجعة

4-14/4-14

خد الطبة المراجو

4-14 4-1

نسخة للطلبة للمراج

4-14/4-14

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

X-14/X-17

فية للطلبية للمرا

4-14/4-14

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخ للطلبة للمراجعة

4-14/4-14

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1414.17

4-14/4-14

نسخة للطلبة للمرا

4-14/4-14

خة للطلبة للمراجعة

4-14/4-14

4-1414-1

4-1414.

لأللطلبية للمواجعية

لطلبة للمراجعة

لية للمراجعة

المراجعة

10-

مسته للطلبة للمراجعة

10-
Answer: ©
$$(\chi-2)^2+\chi^2+\chi^2=4$$

11- ۲۰۱۷

نسخة

نسخة للط

4.17

11-17

سخة للطلبة لل

Let
$$A = \begin{pmatrix} 2 & -3 & -1 \\ 1 & 2 & 3 \\ 1 & 0 & -2 \end{pmatrix}$$

$$|A| = \begin{vmatrix} 2 & -3 & -1 \\ 1 & 2 & 3 \end{vmatrix} = 2x - 4 + 3x - 5 - 1x - 2$$

$$|A| = \begin{vmatrix} 2 & 3 & = 2x - 4 + 3x - 5 - 1x - 2 \\ 1 & 0 - 2 & = -21 & \neq 0 \end{vmatrix}$$

$$\therefore \text{Rank (A)} = 3$$
The cofactors matrix =
$$\begin{vmatrix} 2 & 3 & -1 & 3 \\ 0 - 2 & -1 & -2 & 1 & 0 \\ -1 & 0 - 2 & 1 & -2 & -1 & 0 \end{vmatrix}$$

$$= \begin{pmatrix} -4 & 5 & -2 \\ -6 & -3 & -3 \\ -7 & -7 & 7 \end{pmatrix}$$

$$Adj(A) = \begin{pmatrix} -4 & -6 & -7 \\ 5 & -3 & -7 \\ -2 & -3 & 7 \end{pmatrix}$$

Hay(h) =
$$\begin{pmatrix} 5 & -3 & -7 \\ 5 & -3 & -7 \\ -2 & -3 & 7 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} \chi \\ y \\ z \end{pmatrix} = \frac{-1}{21} \times \begin{pmatrix} -4 & -6 & -7 \\ 5 & -3 & -7 \\ -2 & -3 & 7 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 9 \\ 15 \\ 12 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \chi \\ 2 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} \chi \\ y \\ z \end{pmatrix} = \frac{-1}{21} \begin{pmatrix} -210 \\ -84 \\ 21 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 10 \\ 4 \\ -1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}$$

4.1414.1

$$x = 10$$
 $y = 4$ $z = -1$ در $x = 10$ در

مراجعة

واجعا

جود"

نسخة للطلبة للمراجعة

7.14/4.17

نسخة للطابد للمراجعة

4.14/4.17

نسخة للطلبة للمراجعة

7.14.4.17

نسخة الطلبة المراجعة

4.14.14

المالية المراجعة

4.14.14

خة للطلبة للمراجعة

4.1414.17

4.1414.1

4.1414.

111.7

لا للطلبة للمراجعة

اطلبة للمراجعة

لبة للمراجعة

المراجعة

مراجعة

اجعة

المالة المالة

نسخة للطلبة للم Answer: () (4, 1, -1) لألطلبة للمراجعة



4.1414.17

4.14/4.17

نسخة للطلبة للمراجعة

Y. 17 Y. 17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14.14

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14.14

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14.14

نسخة للطلبة للمراجعة

F. 11/4.19

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة الطلبة المراجعة

4.1114.17

نسخة للطلبة للمراج

7.1414.17

13-

نسخة

نسخة للط

نسخة للطلب

نسخة للطلبة لا

نسخة للطلبة للمر

نسخة للطلبة للمراج

نسخة للطلبة للمراجو

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14.14

نسخة للطلبة للمراجعة

Y. 17 Y. 17

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

4.11/4.17

11-17

11/4.19

4-17

نسخة للطلبة السخة الطلبة Answer: © 85°41 Y. WY. N المنابة المراجعة نسخة للطابية للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1414.19

نسخة للطلبة للمراجعة

Y. WY. 17

نسخة الطلبة المراجعة

4.14.14

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14/4.17

نسخة الطلبة المراجعة

4.14.14.17

نسخة للطلبة للمراجعة

Y. 17 17.19

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1114.19

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

4.14 4.14

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1414.14

4.1414.14

نسخة للطلبة للمراجع

4.1414.17

نسخة للطلبة للمراجعة 4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.11/4.14

بخة للطلبة للمراجعة

لأللطلبية للمراجعة

لطلبة للمراجعة

4-14/4-1

7. WK.

لبية للمراجعة

المراجعة

مراجعة

خة للطلبة المراجعة

4.1414.17

نسخة للطلبة للمر

4-14/4-17



مسحه تلطبة للمراجعة

Answer: d 6

نسخة للط

4.17

114-17

14.17

4-1414-17

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-14

15-

1
$$\overrightarrow{AB} \cdot \overrightarrow{AC} = AB \times AC \times Cos(\angle BAC)$$

$$= 6 \times 10 \times \frac{6}{10}$$

$$= 36$$

The Component of CD in the direction of BC = CD · BC = Zero because they are perpendicular.

$$\Box : \cos^2 \theta_1 + \cos^2 \theta_2 + \cos^2 \theta_3 = 1$$

$$\therefore \text{ The angles are equal} = 0$$

$$\therefore 3\cos^2 \theta = 1$$

:
$$3\cos^2\theta = \frac{1}{3}$$

: $\cos^2\theta = \frac{1}{3}$
 $\cos\theta = \pm \frac{1}{\sqrt{3}}$

$$Cos O = \pm \frac{1}{\sqrt{3}}$$

$$A = ||A|| \left[Cos O \overrightarrow{i} + Cos O \overrightarrow{j} + Cos O \overrightarrow{k} \right] \left[2 \right]$$

$$= 21\sqrt{3} \left[\pm \frac{1}{\sqrt{3}} \overrightarrow{i} \pm \frac{1}{\sqrt{3}} \overrightarrow{j} \pm \frac{1}{\sqrt{3}} \overrightarrow{k} \right]$$

$$A = \pm \left[21\overrightarrow{i} + 21\overrightarrow{j} + 21\overrightarrow{k} \right]$$

نسخة للطلبة للمرا



فة للطلبة للمراجعة

Answer: 6 Z=3

نسخة المالبة المراجعة Answer: $\mathbb{C}\left(\frac{1}{\sqrt{14}}, \frac{2}{\sqrt{14}}, \frac{3}{\sqrt{14}}\right)$

18-

- .. The plane contains the st. line Li
 - : the point $A(0,3,-5) \in \text{the plane}$.
- the plane 1/ the straigh line Lz whose unit vector is (1,-3,3)



نسخة للطلبة للمراجعة

Y. 14 14. 17

Y. 14 Y. 17

نسخة للطلبة للمراج

7.1414.19

نسخة للطابحة المراجعة

4.11/4.17

خة للطلبة للمراجعة

4.14.14.14

4.14.14.14

و الطلبة المر

4-14/4-1-

لطلبة للمر

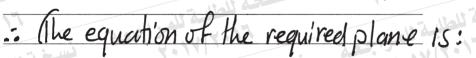
4. WK.

لبة للمراجب

للمراجعة

مراجعة

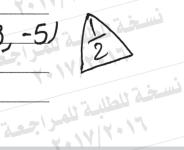
:- the vector (1,-3,3) I the required plane 2



$$(1,-3,3)$$
. $r = (1,-3,3)$. $(0,3,-5)$

خة للطلبة للمراجعة

4.14.14



X.14.14

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمر

$$\therefore x-3y+3z+24=0$$

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

14.17

نسخة للطلبة للمراجع

4.11/4.17

نسخة للطلبة للمراجعة

Y. 17 17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1414.17

نسخة للطلبة للمراجعة

7.11/4.17

مسحه للطلبة للمراجعة

The equation is:
$$\frac{2}{4} + \frac{9}{6} + \frac{7}{3} = 1$$

i. The points are $A(4,0,0)$, $B(0,6,0)$, $C(0,0,3)$
 $\overrightarrow{AB} = \overrightarrow{B} - \overrightarrow{A} = (0,6,0) - (4,0,0) = (-4,6,0)$
 $\overrightarrow{AC} = \overrightarrow{C} - \overrightarrow{A} = (0,0,3) - (4,0,0) = (-4,0,3)$
 $A\overrightarrow{B} \times \overrightarrow{AC} = \overrightarrow{i} \overrightarrow{j} \overrightarrow{K}$
 $-4 \overrightarrow{6} \overrightarrow{0}$
 $-4 \overrightarrow{0} \overrightarrow{3}$
 $= 18 \overrightarrow{i} + 12 \overrightarrow{j} + 24 \overrightarrow{K}$

i. Carea of triangle $= \frac{1}{2} || \overrightarrow{AB} \times \overrightarrow{AC} || 2$
 $= \frac{1}{2} \sqrt{18^2 + 12^2 + 24^2}$
 $= \sqrt{261} = 2\sqrt{29}$ square $2\sqrt{2}$

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14.14

نسخة للطلبة للمراجعة

Y. WY. M

نسخة للطلبة للمراجعة

4.WK.M

اطلبة للمراجع

لبة للمراجعة

المراجعة

مراجعة

اجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

4.1414.17

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة الطلبة المراجعة

4.WK.M

نسخة للطلبة للمرا

4-14/4-17

111.7

Another Solution

مسجه للطلبة للمراجعة

14/4-1

الطلبة للمر

4.14.14

نسخة للطلبة للمراج

نسخة للطلبة للمراجع

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

7-14/4-17

(The equation:
$$\frac{x}{4} + \frac{y}{6} + \frac{z}{3} = 1$$

$$AB = \sqrt{(4-o)^2 + (0-6)^2 + (0-0)^2} = \sqrt{52} = 7.2 \text{ length unit}$$

$$AC = \sqrt{(4-o)^2 + (0-o)^2 + (0-3)^2} = \sqrt{25} = 5 \text{ length unit}$$

$$BC = \sqrt{(0-o)^2 + (6-o)^2 + (0-3)^2} = \sqrt{45} = 6.7 \text{ length unit}$$

لة للطلبة للمراجعة

4.14.17

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

$$P = \frac{1}{2}(a+b+c) = \frac{1}{2}(7.2+5+6.7) = 9.45$$

$$= 16.1 \quad \text{Square unit.} \quad \boxed{\frac{1}{2}}$$

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة 4.11/4.17

نسخة للطلبة للمر

و المالية للمر

اطلبة للمراجعة

لبية للمراجعة

للمراجعة

مراجعة

اجعد

(انتهت الإجابة وتراعى الحلول الأخرى)